



Pinot noir productif 99



193MTP90



INRA
SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

193Mtp90

Vass2R06s156-160

*10-16A6
Pinot noir productif 99*

10-16A6

Pinot noir productif 99

193





Désignation : Pinot noir productif 99

Clos 10 Plancher 16 Rang A souche 6

Vigueur : 1

Date de Véraison : le 21.7.64

Date de Maturité 11.8.64 0

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - (P) - L - M - (C)

Pédoncule : L - M - (C)

BAIE : TG - G - (M) - P. 15x15

Bl. - Gr - Rs - Rg - (N)

Charge :

s 1 4 Saveur : (S) - m - ar - fox - herb.

s 2 4 disc. - (sph) - ell. - Ov. -

s 3 5 Obov. - cyl. - fus.

s 4 6

s 5 9 avec pépins - apyrène

jus : inc. - coloré

Miller: (0) 1 2 3 4 5

Miller: (0) 1 2 3 4 5

Désignation : Pinot noir Productif

Clos 10 Planche 16 Rang A Souche 6

Vigueur : 3

Date de Véraison : 31.7.65

Date de Maturité : 12.8.65 - 1

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - (P)⁹ - L - M - (C)

BAIE : TG - G - (M)^{15x17} - P.

Bl - Gr - Rs - Rg - (N)

Charge :

s 1 4 saveur : (S) - m - ar - fox - herb.

s 2 8 disc - sph - (ell) - Ov.

Obov. - cyl - fus.

s 3 3

s 4 4 avec pépins - apyrène

s 5 3 jus : inc. - coloré.

Pédoncule : L - M - (C)

DESIGNATION : Pinot noir productif 99

CLOS 10 PLANCHE 16 RANG A SOUCHE 6

Vigueur : 3

Port : (é)rig - 1/2 érig - couché.

Date de Véraison : 26.7.66

Date de maturité : 23.8.66 + 2

Pourriture : 0

Pédoncule : C

Millerandage : 10

GRAPPE : G - M - (P) : L - M - (C)

BAIE : TG - G - (M)^{15x15} - P.

disc. - (sph) - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

Couleur : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)

Saveur : (S) - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 1 8

s 2 8

s 3 10 avec pépins - apyrène.

s 4 2 Jus : (inc) - coloré.

s 5 10

Année : 1964

Emplacement .. 10..16 A.6..... Désignation *Quint. non. productif. 99*

D A T A S									
	Nombre total								
		26.3							
1	4	3 x							
2	8								
3	8								
4	6	3 x							
5	4	3 x							

D 26.3 64 x (-2)

Année : 1965

Emplacement .. 10..16 A.6..... Désignation *Quint. non. productif. 99.*

D A T A S									
	Nombre total								
		27.3							
1	3	1							
2	4	3 x							
3	4	2 x							
4	4	2 x							
5	4	0							

D 27.3 65 x -1

Année : 1966

Emplacement : 10 P. 16. A6 Désignation : Pinat. noir. productif. 99.

D A T E S				
	Nombre total			
	12.3			
1	4	2 x	3 x	
2	6	-	2	
3	4	1	3 x	
4	4	-	3 x	
5	4	1	2 x	

D. le 15.3.1966
+3

ANNEE : 1938

HCN Pinot m
0193.30

EMPLACEMENT

2 HG 156.160

Temps

Ligne	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grappes	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1 f				12	27	18.5	22.5	27.5	17.7	22.7	28.7	11.8
2	4	9.3	12.3	5			-2			+1		0
3	2	9.3	16.3	4								
4	2	12.3	16.3	6								
5	2	9.3	16.3	27								
	10											

D. le 15.3.38 (+2)

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C
 Pour : Mill :
 Baie : TG - G - M - P Dim :
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
 Couleur : R-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
 Saveur : s - m - ar - fox - herb
 Pêpins : avec - apyrène
 Port : Vigueur :

Témoin

ANNEE: 1999

HCH

Pinot N
(0133) 30

EMELACERET 2 R6 156-160

Ligne	Nb re yeux	Débourrement		Nb re grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/E	fin	début	mi/v	fin	
1	folle				5	19-5	24-5	28-5	12-7	23/7	27-7	17-8
2	h		16-3	1			2			+1		+1
3	2		19-3	0								
4	2	16-3	16-3	1								
5	3		16-3	4								
	11			6								

D. L. 17-3-99 (+1)

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C.
 Four : Mill :
 Baie : TG - G - M - P Dim :
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
 Couleur : R-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
 Saveur : s - m - ac - fox - herb
 Pépins : avec - apyrène
 Port : Vigueur :

Désignation : *Pinet noir productif 99*

VASSAL *10* Planche *16* Côté *A 6* N° Souche *1* 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui *1* - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -
cotonneux *9.*

42 - blanc *0* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé *3* - *lég.*
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées 7 - en gouttière *8* - autres 9.

43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7.
duveteuses 8 - cotonneuses *9.*

44 - blanche *0* - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 -
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la
couleur de la 2^e et de la 3^e feuille détachées sera notée.

Calvo 6.64

N° ordre

Désignation : *Pint noir productif 99*

VASSAL *10* Planche *16* côté *A6* N° souche *1* 2 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux *7*
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux *7*
duveteux *8* - cotonneux 9.

à limbe plan *1* - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc *0* - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bron-
zé 7 - vert *8* - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux *7*
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement *3*

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé *9*

49 - glabre *2* - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 1.

- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 6.64

Nº ordre

Désignation : *Peint noir productif 99*

Clos 10 Planche 16 Côté A6 Rang scuche I 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
Ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3.
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré (7) ^{bleu} - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 7 8 - Femelle 9.

Calvo 6,64

N° ordre

Désignation *Pinot noir productif 99*

Clos *10* Planche *16* Côté *16* rang souche I 2 3 *4* 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite I - moyenne *2* - grande 3

Face supérieure : limbe et nervures : glabre *4* - sétueux 5.
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre *4* - sétueux 5 - velouté 6
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 : limbe : glabre *4* - sétueux 5 - velouté 6 -
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9

- Limbe : plan I - en gouttière 2 - involuté 3
révoluté 4 - tourmenté *5*.

- Lobes : plan I - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté *5*.

36 - Surface : unie I - ondulée 2 - finement bullée 3
grossièrement bullée *4* - gaufrée 5.
plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte *1* - point pétiolaire
rouge 3 - partiellement rouge 3 - entièrement
rouge 4.

38 : Face inférieure : verte *1* - partiellement rouge 3
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune I - vert franc *2* - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long I - moyen *2* - court 3.

39 - glabre *4* - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8
totalement 8.

40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7
totalement 8.

40 - coloré I - partiellement coloré *2* - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° I - égal à 90° 2
supérieur à 90° 3.

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° I - égal à 90° 2
supérieur à 90° 3. *Calvo 6,64*

Emplacement : 10. 16 A 6
Désignation : Prunet noir productif 99

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3. 9 cm
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3. 13x13 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.
27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
27 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière 1 - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.
29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.
29 - A jus incolore 1 - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.
30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.
31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur : verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.
32 - A pinceau : coloré - non coloré 9.
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Angel 8.64

Dénomination Pin et vigne productif 99
Planche Côté 10... 16... A. 6... Rang souche 1-2-3-4-5 -

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
- Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
- Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4),
sèteux (5), velouté (6), aranésieux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
- Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
- Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
- Mérithalle de longueur moyenne : 10 cms.
: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5)
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
: uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).
: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron
clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).
- Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
: rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 12.65

N° d'ordre : 0193 90 Désignation : Pinok noir Productif 99

Origine :

Emplacement : 10-16-A6 Vas. Vign.

- 8 - Angle des nervures 1 - (2) - (3) 8
9 - L_1/L (1) - (2) - 3.
10 - L_2/L (1) - (2).
11 - Lobes 1 - 3 - (5) - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - (2) - (3).
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - (1) - (2) - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - (6).
15 - S.L.S. (forme) 0 - (1) - 2 - 3 - (4) - 5 - (6) - (7) - 8.
16 - Dents : forme (1) - 2 - (3).
17 - Dents : Méd/B. (1) - 2 - 3.
18 - Angle lob. term. 1 - 2 - (3).
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) 1 - (2) - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 (1) - (2) - 3.
22 - Largeur S.P. 1 - 2 - (3) - (4) - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : 1 - (2) - 3.
Forme : (4) - (5).
Médiane/Base : 6 - (7) - ~~8~~

Domergue 69

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 193
Code clone :
Nom cépage : ~~Pinot noir~~
Emplacement : 2 R6s 156-160

Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	2	6-3	6-3	0	
2	4		16-3	0	
3	3	13-3	13-3	2	6-6
4	2	13-3	13-3	3	
5	2	6-3	6-3	4	
Moyenne	13		11.2.04	9x10=90	7

+7

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
12/06	24/05	24/05	17/07	17/07	23/07	30/07		

-3

+3

mar 05

Temoir

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000
Code cépage : 0193 Code clone : 30
Nom cépage : Pinot noir
Emplacement : 2R6 156-160

Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	2	13-3	13-3	1	
2	5	13-3	17-3	10	
3	2	13-3	13-3	2	
4	3	17-3	21-3	2	
5	2		21-3	4	
Moyenne	14		17-3.2000	19	13

0=

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
19/05	23/05	29/05		24/07	31/07	7/08	17/08	

-6

+2

0=